



## ประกาศเทศบาลนครปักเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปักเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์ หลอด LED ขนาด ๐.๗๕ x ๑.๐๐ เมตร ผลิตจากอลูมิเนียม หนา ๒ มม. ติดสติกเกอร์ มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ พร้อมเสา Ø ๓" ยาว ๓ เมตร

โดยมีสถานที่ติดตั้ง ดังนี้

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจร จำนวน ๘ ชุด)

- |  |             |
|--|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไซทอง ๓                 | จำนวน ๕ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ (ซอยสมเอกสาร) | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย           | จำนวน ๒ ชุด |

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๐ ชุด)

- |   |             |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไซทอง ๓        | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหาราชรุณย์     | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น        | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปักเกร็ด ๒๙ | จำนวน ๒ ชุด |

ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๘,๐๐๐.๗๖ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกกระทงข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๙. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปักเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่าตน

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ประสงค์ยื่นเสนองานจะต้องมีผลงานประเพณีเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างและต้องเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๘๔,๕๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปักเกร็ดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๘๖๐-๘๗๐๕๗๐๓๕ ภายในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ด

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕ /๙๕๖๖

การจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด

ตามประกาศ เทศบาลนครปักเกร็ด

ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครปักเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปักเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยป้ายເຕືອນໄຟກະພຣີບໂສລ່າເຊລ໌ หลอด LED ขนาด ๐.๗៥ x ๑.๐๐ เมตร ผลิตจากอลูมิเนียม หนา ๒ มม. ติดสติ๊กเกอร์ ມອກ.๖๐๖-๒๕๖๓ ແບບທີ ๑ ພຣັນມເສາ Ø ๓" ຍາວ ๓ ເມຕຣ

โดยมีสถานที่ติดตั้ง ดังนี้

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ພຣັນປ້າຍຈະຈາກ จำนวน ๙ ชุด)

- |  |             |
|--|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านສีໄຍທອງ ๓               | จำนวน ๕ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ (ซอยสมเมอก) | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย         | จำนวน ๒ ชุด |

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๐ ชุด)

- |   |             |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านສีໄຍທອງ ๓        | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากรุณย์       | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น        | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปักเกร็ด ๒๘ | จำนวน ๒ ชุด |

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (มี) จำนวน - ๙ - หน้า
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บញ្ជី
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ ยธ ๑๒/๒๕๖๖ จำนวน - ๙ - หน้า
- ๑.๙ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ ยธ ๐๓/๒๕๖๖ จำนวน - ๙ - หน้า
- ๑.๑๐ บันทึกเบ่งงวดงานจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด จำนวน - ๓ - หน้า

๑.๑๑ ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกห้ามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านี้

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ประสงค์ยื่นเสนองานจะต้องมีผลงานประगراهเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างและต้องเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๕,๕๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเขื่อถือ

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ที่เบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ในสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารแนบท้ายประกาศประ功德ราคางานทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราครารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราครารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก็จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิเน้นอยกว่า ๕๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคายอดภายในกำหนดยื่นราคาก็จะต้องรับผิดชอบราคาก็ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๕ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคามาตรฐานใหม่ ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาก็ต้องตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาก็แล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก็โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคานิรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก็แก่เทศบาลนครปากเกร็ดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

เป็นผู้ที่ดูแลงาน เว้นแต่เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาน้ำที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาน้ำด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาน้ำที่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยึดให้หน่วยงานของรัฐภายนอก ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

#### ๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร

ปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการยื่นต่อไปนี้

(๑) "ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลนครปากเกร็ด"

(๒) "ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) "เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น"

**๕.๕** ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเจ้าของเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

**๕.๖** เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดा หรือนิติบุคคลอื่นมา�ื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นซึ่งเจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

**๕.๗** ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขنงการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

**๕.๘** หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิ่งเกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

“ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรครหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสละสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้นนั้นแล้ว มีมูลค่าร่วมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

**๕.๙** หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาก็ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาก็มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาก็ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระคนี้ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมชาติถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปักเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้เทศบาลนครปักเกร็ดยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลนครปักเกร็ด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

### ๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลนครปักเกร็ด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปักเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน 伍เดียว ดังนี้

จัดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล ดังนี้

- |   |             |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่แยกหอง ๓                | จำนวน ๘ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาธิรัตน์ ๒ (ซอยสมอ Eck) | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย            | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหาการรุณย์               | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น                  | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยเจ้าวัฒนา-ปักเกร็ด ๒๙           | จำนวน ๒ ชุด |

รวมทั้งสิ้น ๑๙ ชุด และส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งานและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน รวมทั้งนับย้ายสิ่งของวัสดุ อุปกรณ์ ต่างๆ ที่เหลือใช้ออกนอกรั้วนี้ที่และปรับพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่เทศบาลนครปักเกร็ดกำหนด

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปักเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคากำไร

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปักเกร็ดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ และ เปิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนครปักเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ และ เปิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปักเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปักเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปักเกร็ดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ

สัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประ功德ราคากลางที่ได้รับจัดทำโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำการสัญญาภัยกับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว



เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา โทร.๕๒๔

ที่ ๙๔๙ /๒๕๖๖

วันที่ ๖๓/ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางไฟกรุงพริบโซล่า จำนวน ๑๕ ชุด

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกร็ต ที่ ๒๘๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางไฟกรุงพริบโซล่าเซลล์ โดยให้ดำเนินการจัดทำข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ  
โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางไฟกรุงพริบโซล่าเซลล์  
จึงขอรับความเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางไฟกรุงพริบโซล่าเซลล์ เพื่อให้ประกอบและเป็น  
ข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ดังไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสิทธิ์ มงคล)

ประธานคณะกรรมการฯ

(นางณัฏฐา บริรักษ์)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายศุภชัย บุญศิริชูโถ)  
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรพตศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ต

## ขอบเขตของงาน (Team of Reference : TOR)

### ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด

#### 1. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครปักเกร็ด เป็นหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ในการดูแลให้ความสะอาดแก่ประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจรไป-มา ในเขตเทศบาลนครปักเกร็ด เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่เทศบาลนครปักเกร็ด เป็นเขตพื้นที่เมืองซึ่งมีหมู่บ้านและชุมชนเกิดขึ้นอย่างมาก ทำให้เกิดไม่สะอาดในการสัญจรของประชาชนที่ไม่รู้จักเส้นทางจราจร ซึ่งอาจทำให้เกิดความล่าช้าในการเดินทางได้ เทศบาลนครปักเกร็ด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งป้ายจราจร เพื่อระบุเส้นทางให้ชัดเจนและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน และอาศัยอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 หมวด 2 การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณูปการ 16 ข้อ 26 ระบุว่า ให้มีการขนส่งและการวิศวกรรมจราจร ดังนั้น จึงมีความประสงค์ที่จะจัดจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ซึ่งไม่มีกำหนดในบัญชีรายรับรายจ่ายครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำตามคุณลักษณะเฉพาะพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยในการสัญจร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

#### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่สัญจร
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจรและการให้บริการประชาชน

#### 3. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ตามรายละเอียด ดังนี้

- ป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์ หลอด LED ขนาด  $0.75 \times 1.00$  เมตร ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม. ติดสติ๊กเกอร์ มอก.606-2563 แบบที่ 11 พื้นที่ Ø 3" ยาว 3 เมตร

#### 4. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดซื้อจ้างพร้อมติดตั้งให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 โดยผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด

#### 5. เงื่อนไขและคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 5.1 ผู้เสนอราคา มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



ประธานกรรมการ  
.....  
กรรมการ  
.....  
กรรมการ  
.....

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทบกระเทือนหรือทำสัญญาภัยกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ การกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอเล็กทรอนิกส์

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นเข้าเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

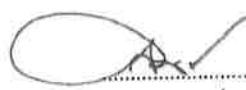
5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลับหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละลายความคุ้มกัน เช่นว่า

5.10 ผู้ประสงค์ยื่นเสนองานจะต้องมีผลงานประเททเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างและต้องเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 294,500 บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการทำหนังสือที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้ากันนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจ ให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างหรือดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่ไม่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างจะมีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ พ.ป.ช.กำหนด

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อุญในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ พ.ป.ช.กำหนด

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ พ.ป.ช.กำหนด

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

5.17 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคากลางกว่าราค่าต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคากลางกว่าราค่าต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้ 3 ราย

5.18 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาการและเศรษฐกิจ泰 ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคากลางกว่าราค่าต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาความ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคากลางตามวรรคหนึ่ง

  
..... ประชานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

หากในการเสนอราคาครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้ง (1) และ (2) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

5.19 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 6. เอกสารประกอบการเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแผ่นสะท้อนแสงแบบซึ่งออกให้โดยบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต

6.2 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับประกันคุณภาพการใช้งานแผ่นสะท้อนแสงแบบซึ่งมาจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต ดังนี้

แผ่นสะท้อนแสงสีขาวมาตรฐาน มอก.606-2563 แบบที่ 4 สีเหลือง สีเขียว สีขาว และสีน้ำเงิน มีอายุรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี และ มอก.606-2563 แบบที่ 11 สีเหลือง สีเขียว สีขาว และสีน้ำเงิน มีอายุการรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยไม่มีปัญหาการหลุดร่อนของแผ่นสะท้อนแสง

6.3 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอรายละเอียด (Catalog) แผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 4 และ 11 พร้อมเอกสารเสนอราคา และตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงินและ สีขาว ตามแบบขนาด 30X30 เซนติเมตร สีลักษณะ 1 ตัวอย่าง (ส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบหลังจากวันยื่นเสนอราคา)

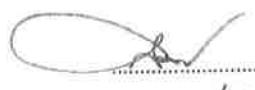
6.4 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอใบรับรองการทดสอบ โคมสัญญาณไฟจราจร ตามมาตรฐาน มอก 513-2548 (IP65) จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

## 7. ข้อกำหนดเฉพาะและเงื่อนไขการติดตั้ง

7.1 ก่อนทำการติดตั้งผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการติดตั้งเพื่อให้รับทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ

7.2 ป้ายเตือนไฟกระพริบแบบไฟแสงอาทิตย์บอกสัญญาณไฟ LED สีเหลืองหรือสีแดง อายุการใช้งาน 100,000 ชม. ผลิตจากอลูมิเนียม หนา 2 มม. ตามมาตรฐาน มอก.331-2523 ติดด้วยสติ๊กเกอร์ สะท้อนแสง ตามแบบ มอก.606-2563 แบบที่ 11

7.3 แผงโซล่าเซลล์ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ ชิลิกอน ให้กำลังไม่ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 17 V. 10 W. ต้องได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

  
..... ประชานกรรมการ  
  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

7.4 ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ ชนิดติดตั้งกล่องต่อสายไฟสามารถป้องกันน้ำเข้าได้และมีอายุการใช้งานเที่ยบเท่าแผงโซล่าเซลล์

7.5 อุปกรณ์ส่องสว่างติดด้วยหลอด SUPER BRIGHT HIGH INTENSITY LED ตามแบบที่กำหนดความเข้มส่องสว่างประมาณ 70,000 MCD โดยมีอัตราการกระแสไฟ 60+/-15 ครั้งต่อนาที

7.6 แบตเตอรี่ชนิด SEALED LEAD ACID ขนาด 12 V. 7.5 Ah.

7.7 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์

7.8 ผู้รับจ้างต้องทำการผลิตและนำเสนอจุดติดตั้งทั้ง 19 ชุด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยทั้งนี้การติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับตามความเหมาะสมกับสภาพของหน้างาน

7.9 หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่าในกรณีใด ในขณะทำการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขอสงวนสิทธิ์ที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติม นอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการ เป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้

7.10 เมื่องานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์เสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด สถานที่บริเวณที่ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง

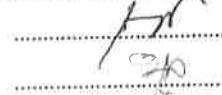
7.11 การติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ให้ติดตั้งแบบชุดหลุมฝังเสาป้าย (แบบที่ 1) หากไม่ สามารถติดตั้งได้ให้ติดตั้งโดยใช้ Plate พร้อมพูกเหล็ก (แบบที่ 2)

7.12 ความเสียหายในส่วนอื่น ๆ ที่เกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างนั้น ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซม ส่วนนั้นให้กลับมาใช้งานคงเดิม

## 8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

8.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารที่เทศบาลนครปากเกร็ด กำหนดไว้ในประกาศ และ เอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
กรรมการ

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรับดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน 15 วัน หลังจากวันที่ได้เข้าดำเนินการตรวจสอบแล้ว ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ใช้การได้ดี โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

## 10. ระยะเวลาดำเนินการและการเบิกจ่ายเงิน

### การส่งมอบงาน

10.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบป้ายทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ให้แล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.2 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานโดยต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

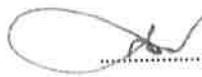
การเบิกจ่ายเงิน ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างโดยแบ่งเป็น 1 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละร้อย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้ง ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล จำนวน 19 ชุด รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำการซ่อมแซมติดตั้งให้สะอาด เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 11. สถานที่ดำเนินการ

ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของ เทศบาล ดังนี้

ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
ประจำปีงบประมาณ 2565		
1	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไขยทอง 3	5 ชุด
2	ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาธิรัช 2 (ซอยสมเอก)	2 ชุด
3	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย	2 ชุด

 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

/ลำดับที่...

ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
ประจำปีงบประมาณ 2566		
1	ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากรุณย์	2 ชุด
2	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น	3 ชุด
3	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไทยทอง 3	3 ชุด
4	ติดตั้งบริเวณซอยเจ้าวัฒนะ-ปากเกร็ด 28	2 ชุด

#### 12. งบประมาณดำเนินการ

โดยเบิกจ่ายงบประมาณจากแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ดังนี้

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวนเงิน 279,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวนเงิน 310,000 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 589,000 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

#### 13. ราคากลางในการดำเนินงาน

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวนเงิน 279,000.36 บาท  
(สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทสามสิบหกสตางค์)
- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวนเงิน 310,000.40 บาท  
(สามแสนหนึ่งหมื่นบาทสี่สิบหกสตางค์)
- รวมราคากลางในการดำเนินงาน 589,000.76 บาท  
(ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

#### 14. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 15. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

#### 16. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 14.1 ประชาชนภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดได้รับความสะดวกในการสัญจรไป-มา
- 14.2 เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวกประชาชนให้มากยิ่งขึ้น

  
..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
/17.สถานที่...

17. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

1. ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด<sup>1</sup>  
เลขที่ 1 หมู่ที่ 5 ถนนเจ้าวัฒนา ตำบลปากเกร็ด  
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
2. ทางโทรศัพท์ : 02-960-9700 , 02-960-9704 ต่อ 824
3. ทางเว็บไซต์ : [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสิงหา เมืองพัสดุ)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธนกร ฤทธิ์)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายนฤกุล วิรัชช์)  
ตำแหน่ง นักช่างการงานป่างปฏิบัติการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา โทร.๘๒๔

ที่ ๑๐๐๙ /๒๕๖๖ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจัดซื้อทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ตามที่สำนักช่าง ได้รับอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจร จำนวน ๔ ชุด งบประมาณ ๒๗๙,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และได้รับ อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๐ ชุด งบประมาณ ๓๑๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ และงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๙,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ สำนักช่าง ขอส่งเอกสารรายการคำนวนราคาภัณฑ์ทั้งหมดที่สร้างและตั้งกล่าว พร้อมแบบก่อสร้าง จำนวน ๑๐ ชุด และ File PDF โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ ๔๕ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)** กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละร้อยของโครงการทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล ดังนี้

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีเขียวทอง ๓	จำนวน	๔ ✓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาธิรัตน์ ๒ (ซอยสมอeko) จำนวน		๒ ✓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย	จำนวน	๒ ✓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากรุณาธิคุณย์	จำนวน	๒ ✓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น	จำนวน	๓ ✓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๒๙	จำนวน	๒ ✓	ชุด

รวมทั้งสิ้น ๑๙ ชุด และส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุอยู่ต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน รวมทั้งขั้นตอนสิ่งของสุดอุปกรณ์ ต่าง ๆ ที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่และปรับพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด.

สำนักช่าง ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

### คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| ๑. นายสิงหา เม่งพัด     | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสุกิจ อินทร์เจริญ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค กรรมการ       |
| ๓. นายนุกูล วิรัชชั่ว   | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ กรรมการ   |

ช่างควบคุมงาน

นายธนาวุฒิ ฤลสุทธิ์

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎหมายทั่วไป  
และเป็นภาระของรัฐ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

  
(นายธนาวุฒิ ฤลสุทธิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
(นายสิงหา พ่วงพันธ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

  
(นายนพกร หัวใจราย)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

  
(นายสุธรรม บุญศิริชูโต)

ปลัดเทศบาล

ดำเนินการ

  
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนกรากเกริด

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด

ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
ประจำปีงบประมาณ 2565		
1	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีเขียวทอง 3	5 ชุด
2	ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาธิรัตน์ 2 (ซอยสมเอกสาร)	2 ชุด
3	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย	2 ชุด
ประจำปีงบประมาณ 2566		
1	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีเขียวทอง 3	3 ชุด
2	ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากรุณย์	2 ชุด
3	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น	3 ชุด
4	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 28	2 ชุด



(นายธนาวุฒิ กลลุ่ม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักป่าฯ เทศบาลนครปากเกร็ด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
  - 2.1 ประจำปีงบประมาณ 2565 จำนวน 9 ชุด จำนวนเงิน 279,000 บาท  
(สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
  - 2.2 ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 10 ชุด จำนวนเงิน 310,000 บาท  
(สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน จ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ซึ่งมีมีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำตามคุณลักษณะเฉพาะของพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยในการสัญจร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 589,000.76 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบแสดงรายการบริษัทงานและราคา (แบบ ปร.4)
  - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
  - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายสิงหา เม่งพัด	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
6.2 นายธนาวุฒิ ฤลสุทธิ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6.3 นายนฤกุล วิรชชั่ว	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการ



(นายสิงหา เม่งพัด)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

## แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ "ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

แบบ บ.ร.6

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ บ.ร.4 และ บ.ร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	279,000.36	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ ตัวอักษร (สองเสนเจ็ทมีเน้าพันบาทสามสิบหกสตางค์)	279,000.36	

( ลงชื่อ )

(นายสิงหา เม่งพัด)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

( ลงชื่อ )

(นายธนาภูมิ ถุลสุทธิ์)

กรรมการ

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

( ลงชื่อ )

(นายบุญศรี วิรชัยช้ว)

กรรมการ

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ป.ร.5(ข)

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยช. 02/2566

ตามแบบ ป.ร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	260,748.00	1.0700	279,000.36	
รวมค่าครุภัณฑ์					279,000.36

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสิงหา เม่งพัด)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนาวดี ฤกสสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ

(นายนฤก วิรชชัว)

ตำแหน่ง นักจัดการงานฝ่ายปฏิบัติการ

กลุ่มงาน/งานโยธา

จัดโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

๘๖๙

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

สำนักซ่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคาภาระของโดย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร								
1.1	- ป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์หลอด LED ขนาด 0.75x1.00 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม. ติดสติกเกอร์ มอก.606-2563 แบบที่ 11 (Veryhigh Intensity Grade) พร้อมเสา Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 3 ม.	9.00	ชุด	28,972.00	260,748.00	-	-	260,748.00	

แบบ ปร.6

## แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์	310,000.40	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ ตัวอักษร (-สามแสนหนึ่งหมื่นบาทสี่สิบสองบาท-) 310,000.40		

( ลงชื่อ )

ประธานกรรมการ

(นายสิงหา เม่งพัด)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

( ลงชื่อ )

กรรมการ

(นายธนาภูมิ ฤลสุทธิ์)

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

( ลงชื่อ )

กรรมการ/เลขานุการ

(นายนฤกุล วิรัชช์ว)

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.5(ข)

## ข้อโครงการ “ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

## สำนักงาน เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

---

ตามแนวปี 4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาคลัง เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบไขล่าเซลล์	289,720.00	1.0700	310,000.40	

(ลงชื่อ) ..... ประ찬กรรมการ

(นายศิริภาน พ่วงพันธุ์)

## ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

( ลงชื่อ ) ..... / / ..... กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กลลสุทธิ)

## ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

( ๑๖๗ ) ————— ๒๔———— กรรมการ/โฆษณาฯ

(បាន់ស្រី និងទំនា)

### ตัวแบบง่าย รักอุดภารกิจการ

กลุ่มงาน/งานโยธา

## ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

ແຜ່ນທີ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ປະຊາຊົນລາວ ປະຊາຊົນລາວ

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

สำนักซ่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์								
1.1	- ป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์หลอด LED ขนาด 0.75x1.00 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม. ติดสติกเกอร์ มอก.606-2563 แบบที่ 11 (Veryhigh Intensity Grade) พร้อมเสา Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 3 ม.	10.00	ชุด	28,972.00	289,720.00	-	-	289,720.00	

## แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	279,000.36	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ ปรับเป็นงบประมาณ	279,000.36 279,000.00	
	ตัวอักษร (-สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)		

ประมาณการโดย ..... *fr* ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 (นายธนาภูมิ ฤลสุทธิ)

ตรวจ ..... *J* ..... หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค  
 (นายสุกิจ อินทร์เจริญ)

ตรวจ ..... *C* ..... ผู้อำนวยการส่วนการโยธา  
 (นายสิงหา แม่งพัด)

เห็นชอบ ..... *le* ..... ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
 (นายนพกร หวังพราย)

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5 (๑)

กสิริมงาน/งานโยธา

แบบ ปร.5(๒)

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

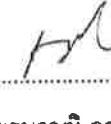
สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

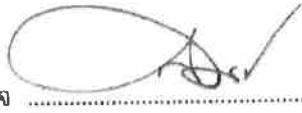
จำนวน 1 หน้า

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	260,748.00	1.0700	279,000.36	
รวมค่าครุภัณฑ์					279,000.36

ประมาณการโดย .....   
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 (นายธนาภูมิ กลลุ่ม)  


ตรวจ .....   
 หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค  
 (นายสุกิจ อินทร์เจริญ)  


ตรวจ .....   
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา  
 ( นายสิงหา เม่งพัด )  


เทืนขอ .....   
 ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
 (นายนพกร หวังพราย)  


กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ป.4

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประธานการโดย นายธนาวุฒิ กลลสุทธิ์

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร								
1.1	- ป้ายเดือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์หลอด LED ขนาด 0.75x1.00 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม. ติดสติกเกอร์ อก.606-2563 แบบที่ 11 (Veryhigh Intensity Grade) พร้อมเสา Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 3 ม.	9.00	ชุด	28,972.00	260,748.00	-	-	260,748.00	
ตั้งนี้ รวมราคางานก่อสร้าง								260,748.00	

## แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้าง

กสิริมงาน/งานโยธา

แบบ ปร.๖

#### หัวใจของการ “ไฟกราฟฟิค” โซล่าเซลล์

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

หมายเหตุ 1/54 และ 1/55 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการป่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์	310,000.40	
รวม	รวมค่าจ้างก่อสร้างทั้งโครงการ ปรับเป็นงบประมาณ	310,000.40 310,000.00	
	ตัวอักษร ( -สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน- )		

ประนามการโดย ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
(นายอนันต์ กลลุ่มที่)

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค  
(นายสุกิจ อินทร์เจริญ)

ครุวิจัย ..... ผู้อำนวยการส่วนการนโยบาย  
( นายสิงหา เมืองพัด )

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการสำนักงานฯ  
(นายนพกร หั้งประราย)

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปช.5 (ง)

กสิริมงาน/งานนโยบาย

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยศ. 03/2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์	289,720.00	1.0700	310,000.40	
รวมค่าครุภัณฑ์					310,000.40

ประมวลการโดย .....  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 (นายธนกร ภูลสุทธิ์)

ตรวจ .....  หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค  
 (นายศุภิกร อินทร์เจริญ)

ตรวจ .....  ผู้อำนวยการส่วนการโยธา  
 ( นายสิงหา เมืองพัด )

เห็นชอบ .....  ผู้อำนวยการสำนักปลง  
 (นายนพกร หัวงพราย)

กลุ่มงาน/งานโยธา

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประธานการโดย นายอนันดาธิ กุลสุทธิ์

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์								
1.1	- ป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์หลอด LED ขนาด 0.75x1.00 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม. ติดตั้กเกรด มอก.606-2563 แบบที่ 11 (Veryhigh Intensity Grade) พร้อมเสา Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 3 ม.	10.00	ชุด	28,972.00	289,720.00	-	-	289,720.00	
คั้นน้ำ รวมราคางานก่อสร้าง								289,720.00	



สำนักซ่างเทคบาลนครปักเกริด

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทคบาลนครปักเกริด



## รายการประวัติฉบับเบบ

โครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

วัสดุประสงค์ ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ตามรูปแบบของเทศบาลนครปักเกร็ช เพื่อทำการติดตั้งบริเวณถนนในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปักเกร็ช

### รายละเอียดโครงการ

จ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์และเสาขนาด Ø 3 นิ้ว พร้อมติดตั้งในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปักเกร็ช จำนวน 10 ต่อ

1. ชอยพระแม่มหาภาครุณย์	จำนวน 2 ต่อ
2. หมู่บ้านประสาทีน	จำนวน 3 ต่อ
3. หมู่บ้านลี้ไชยาทอง 3	จำนวน 3 ต่อ
4. ซอยนงจั่งวัฒนา-ปากเกร็ช 28	จำนวน 2 ต่อ

### ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์

- ก่อนทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบว่าจุดสถานที่ที่จะทำการติดตั้ง เพื่อให้รับทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ
- นำไฟกระพริบแบบใช้แบตเตอรี่บวกถ่านโซล่าเซลล์ LED ไฟเหลืองหรือสีแดง สายยาว 100,000 ซม. ผลิตจากอลูมิเนียม หนา 2 มม. ตามมาตรฐาน มอก. 331-2523 ติดตั้งติดกับโครงสร้างที่แข็งแรง ตามแบบ มอก. ๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ 11
- แผงโซล่าเซลล์ ชนิดโพลีคริลตอลไลน์ ชิลิกอน ให้กำลังไม่ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 17 V. 10 W. ต้องได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ ชนิดติดตั้งกล่องต่อสายไฟ สามารถป้องกันน้ำเข้าได้และมีอยู่ถูกต้อง ใช้งานเดียบเท่านั้น
- อุปกรณ์ล้องสว่างติดด้วยหลอด SUPER BRIGHT HIGH INTENSITY LED ตามแบบที่กำหนดความเข้มล่องสว่างประมาณ 70,000 MCD โดยมีอัตราการกระพริบ 60+/-15 ครั้งต่อนาที
- แบตเตอรี่ชนิด SEALED LEAD ACID ขนาด 12 V. 7.5 Ah.
- ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ได้แล้วเสร็จตามลำัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทาง ในการบริหารและควบคุมการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ต่อคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยที่นั่นการติดตั้งลามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมล่วงไปกับสภาพของหน้างาน
- หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุบัติรอดต่างๆ ไม่ว่าในกรณีใด ในขณะทำการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ คณะกรรมการตรวจรับพัลดูของนักวิชาชีว์ ที่จะตัดแบ่งแก้ไขเพิ่มเติมออกใหม่จากแบบแปลนกันนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ ต่อทางราชการเป็นนายท โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- เมื่อการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์เสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องท ความสะอาดลักษณะที่นิเวศที่ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ให้เรียบร้อย พร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้รับจ้าง
- การติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ให้ติดตั้งแบบชุดหลุมฝังลากับ (แบบที่ 1) หากไม่สามารถติดตั้งได้ให้ติดตั้งโดยใช้ Plate หรือมุกเหล็ก (แบบที่ 2)

สำเนาที่ส่งให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ที่ได้รับการติดตั้ง

ถนนในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปักเกร็ช

ผู้รับ

(นายธนากร ฤทธิ์)

เมืองแบบ

(นายธนากร ฤทธิ์)

ผู้รับผิดชอบ

(นายธนากร ฤทธิ์)

ผู้ช่วยผู้รับผิดชอบ

(นายธนกร รัตน์)

ผู้ช่วยผู้รับผิดชอบ

(นายธนกร รัตน์)

ผู้ช่วยผู้รับผิดชอบ

(นายธนากร ฤทธิ์)

ผู้รับผิดชอบ

(นายธนากร ฤทธิ์)

ผู้ช่วยผู้รับผิดชอบ

(นายธนกร รัตน์)

ระยะเวลา

วัน/เดือน/ปี

05 03/2566

00/02/2566

แหล่งที่มา

ธรรม

ตำแหน่งติดตั้งป้ายไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สัญญาณเเม้มทางการณ์



สำนักงานทางการณ์

เอกสาร

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

เอกสารที่ใช้ในการณ์

อนุในอุตสาหกรรมทางการณ์

เอกสาร

(นายอนันดา พุฒิพิริย์)

เมืองบน

(นายอนันดา พุฒิพิริย์)

วันที่ออก

(นายอนันดา พุฒิพิริย์)

ผู้ลงนาม

(นายอนันดา พุฒิพิริย์)



แผนที่โดยลังเขabant



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติฯ

เอกสาร

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจ

เอกสารที่ได้รับการอนุมัติ

อนุญาตให้ประกอบธุรกิจ

ลายเซ็น

(นายอนันดา พูลสวัสดิ์)

ผู้ลงนาม

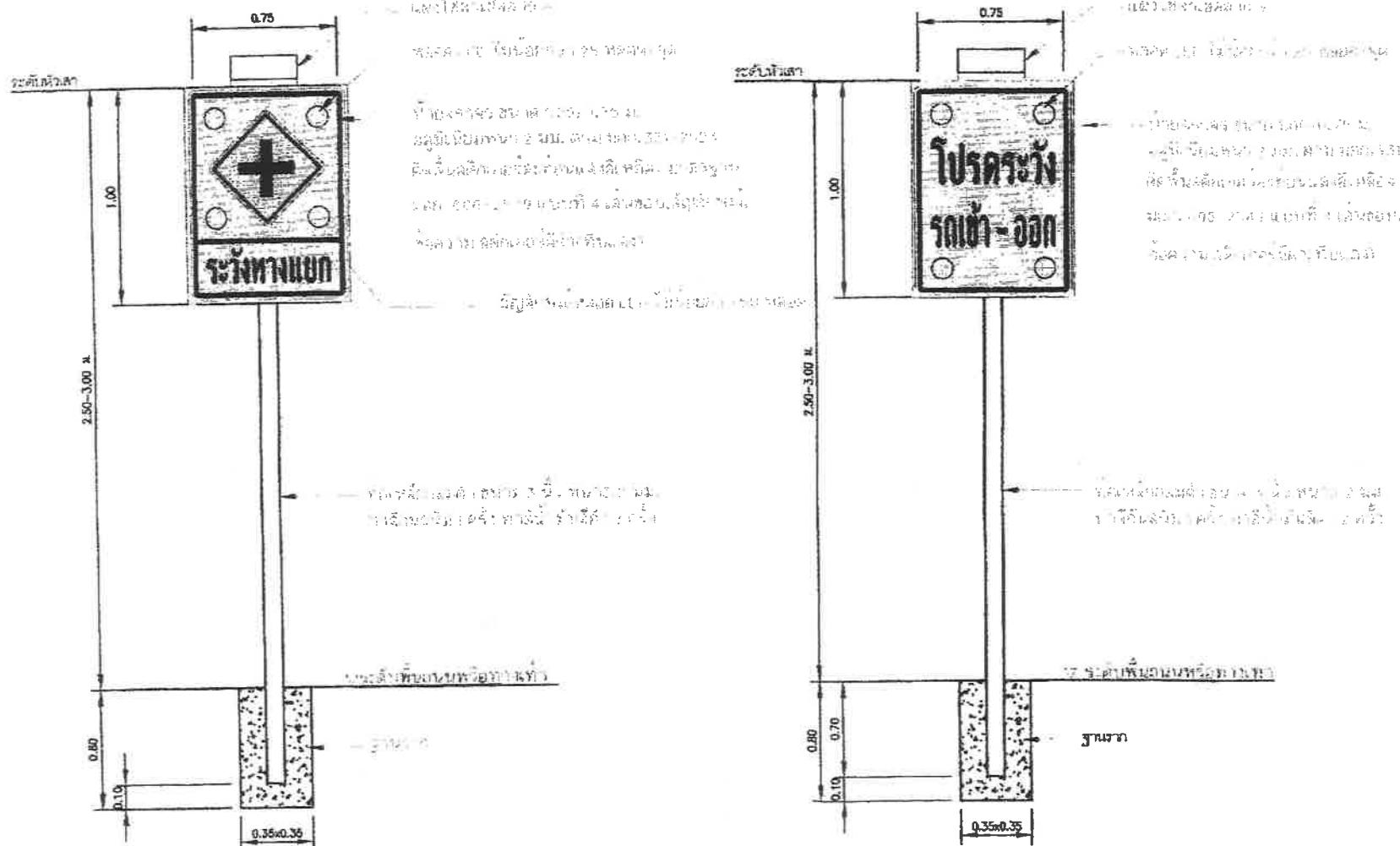
H

(นายอนันดา พูลสวัสดิ์)

ลายเซ็น

H

(นายอนันดา พูลสวัสดิ์)



แบบที่ ๑ (แบบเดียวใช้ในส่วนราชการ) หน้า ๑ จาก ๑

แบบที่ ๑ (แบบเดียวใช้ในส่วนราชการ)

ลงวันที่	๐๘/๐๒/๒๕๖๘	ลงวันที่	๐๘/๐๒/๒๕๖๘
ลงนาม	นายอนันดา พูลสวัสดิ์	ลงนาม	นายอนันดา พูลสวัสดิ์
หมายเหตุ	ไม่มี	หมายเหตุ	ไม่มี



สำเนาที่ได้รับอนุญาต

เอกสาร

ใบอนุญาตปั๊มน้ำ

เอกสารที่ได้รับอนุญาต

อนุญาตให้ใช้ประโยชน์

เอกสาร

(นายอนันดา พุฒิพิล)

ผู้ลงนาม

(นายอนันดา พุฒิพิล)

(นายอนันดา พุฒิพิล)

เอกสารที่ได้รับอนุญาต

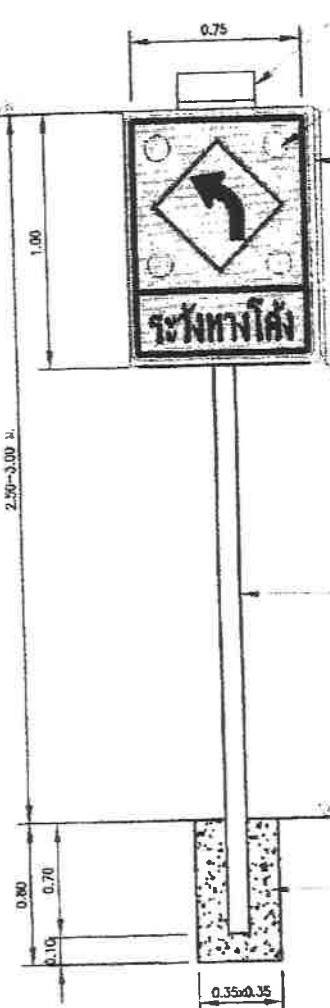
อนุญาตให้ใช้ประโยชน์

เอกสารที่ได้รับอนุญาต

(นายอนันดา พุฒิพิล)

ผู้ลงนาม

(นายอนันดา พุฒิพิล)

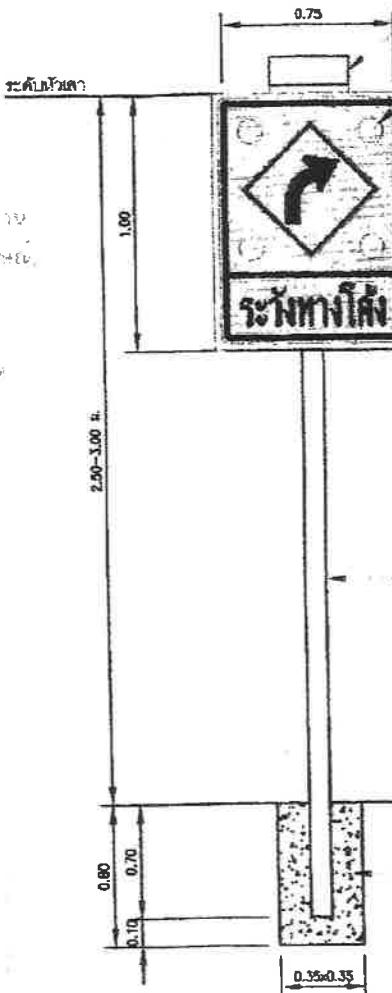


จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่แตง ตำบลแม่แตง

หมู่ที่ 1

จำนวน 1 ชุด  
ขนาด กว้าง 0.75 m.  
สูง 1.00 m.  
ลึก 0.35 m.  
น้ำหนัก 254 kg.  
สถานที่ตั้ง บริเวณแม่น้ำแม่แตง บ้านแม่แตง หมู่ที่ 1  
จังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับอนุญาต บริษัทฯ จำกัด



จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่แตง ตำบลแม่แตง

หมู่ที่ 1

จำนวน 1 ชุด  
ขนาด กว้าง 0.75 m.  
สูง 1.00 m.  
ลึก 0.35 m.  
น้ำหนัก 254 kg.  
สถานที่ตั้ง บริเวณแม่น้ำแม่แตง บ้านแม่แตง หมู่ที่ 1  
จังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับอนุญาต บริษัทฯ จำกัด



สำนักงานคณะกรรมการกำกับ

ตรวจสอบ

ไฟกระพริบใช้แล้ว

ห้องน้ำให้บริการ

ถนนในเขตที่ตั้งสถานที่ทำงานของทางการ

จราจร

(นายอนุชา ฤทธิ์)

เขียนแบบ

H.  
(นายอนุชา ฤทธิ์)

จัดทำโดย

H.  
(นายอนุชา ฤทธิ์)

ตรวจสอบ

H.  
(นายอนุชา ฤทธิ์)

ตรวจสอบ

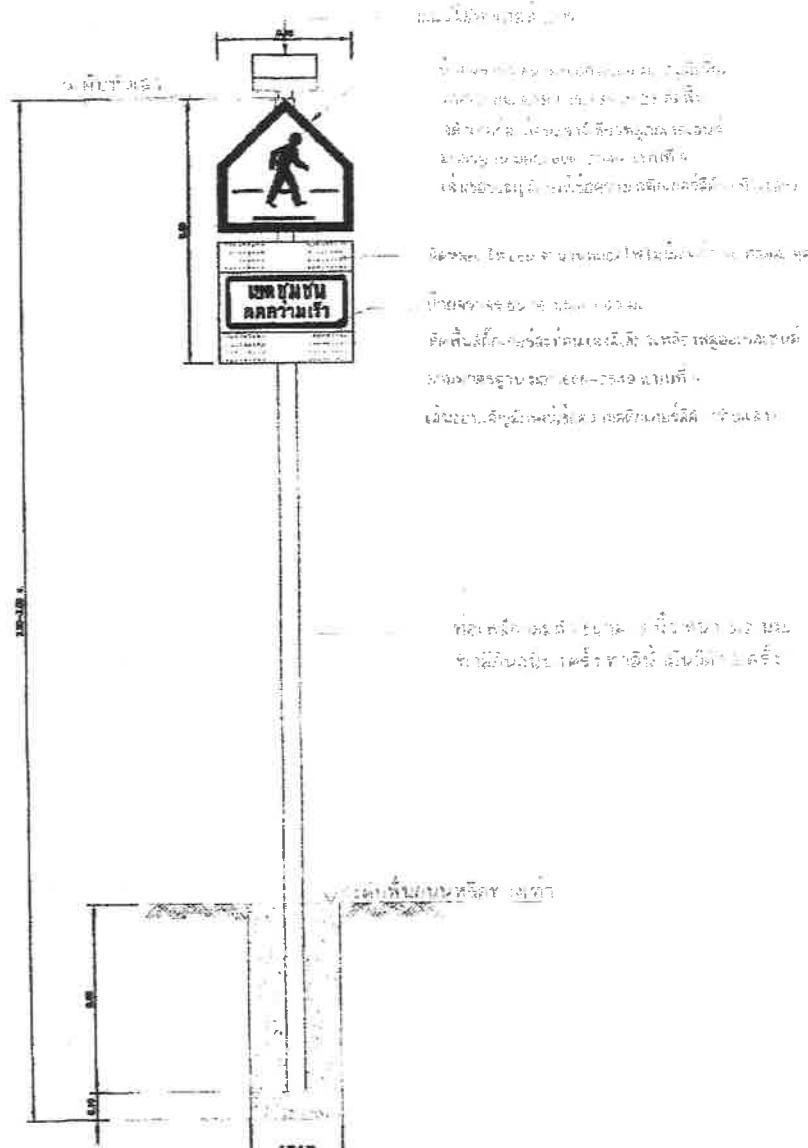
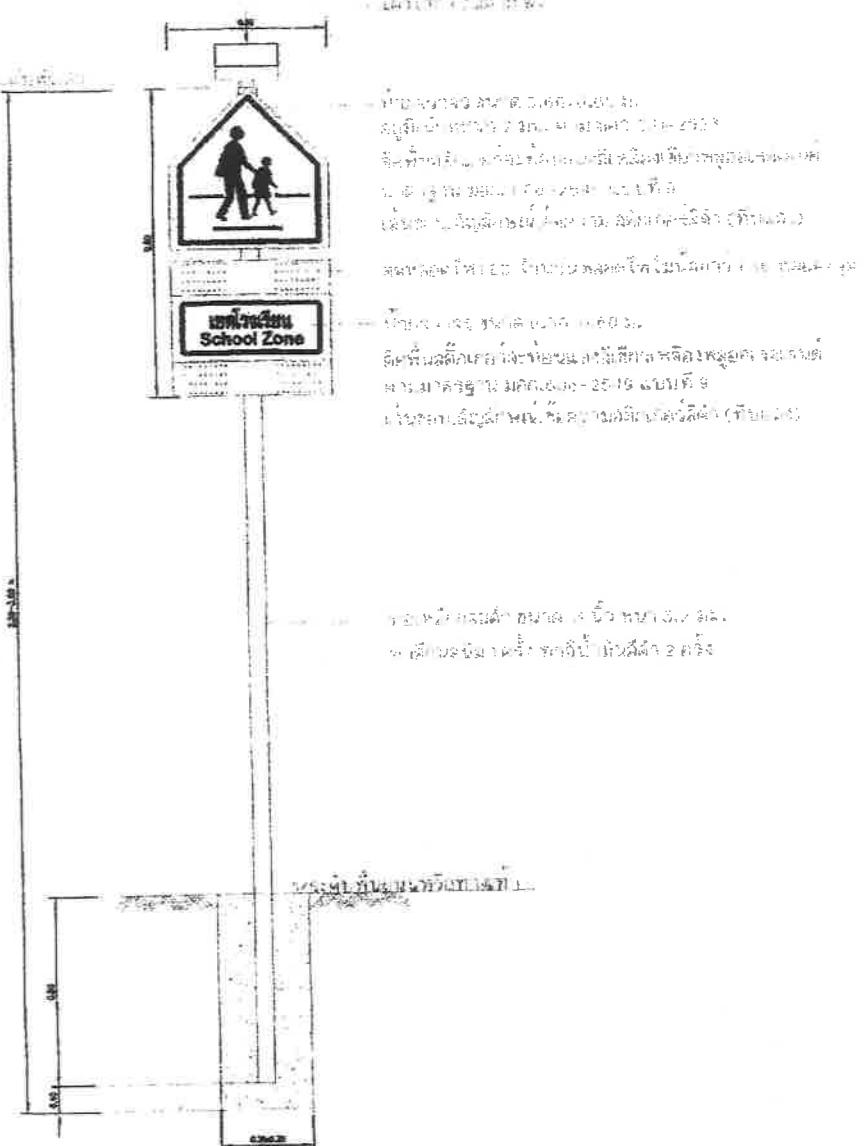
H.  
(นายอนุชา ฤทธิ์)

ห้องน้ำให้บริการ

H.  
(นายอนุชา ฤทธิ์)

ตรวจสอบ

H.  
(นายอนุชา ฤทธิ์)



แบบที่ 6 ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบใช้แล้ว

แบบที่ 5 ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบใช้แล้ว



รายงานผลการดำเนินงานครึ่งปี

ໄລຍະການ

ไฟกาก้ารับใช้สำหรับ

ຂារណ៍តីវិទ្យាការ

อนุสินิธรรมที่น่าจะใช้ในช่วงการปะทะภัย

๒๕๗

100

( မာရမနာဂုဏ် ဘဏ္ဍာဏီ )

16

କାନ୍ତିର ପାଦମଣି

۱۰۵

วิชาการ ๒๐๑๘

100 JOURNAL OF CLIMATE

( နာယ်မာရီ နှင့် )

## ក្រសួងពេទ្យ

1

Digitized by srujanika@gmail.com

## ឧបនាយកដ្ឋានការពិនា

卷之三

ก. จังหวัดเชียงใหม่

4

1

19478

1

1

## ( ປ່າຍຊຸກ ບົນຍະບູໄຕ )

— 7 —

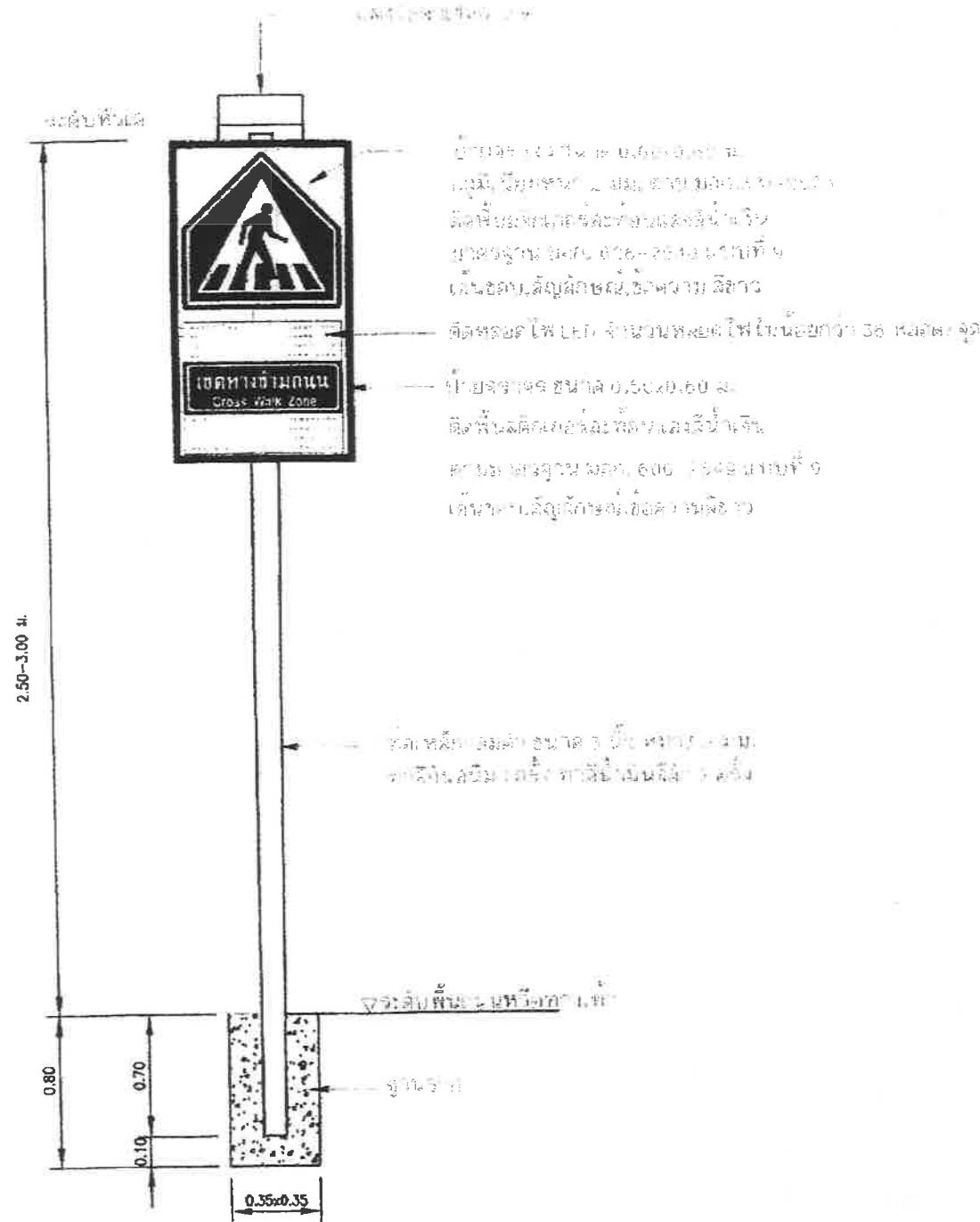
1

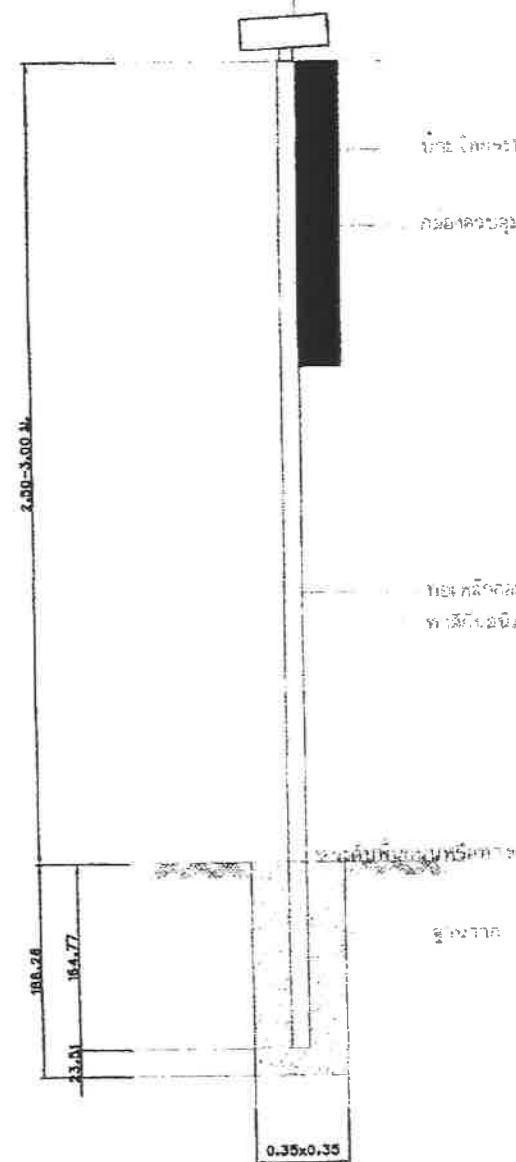
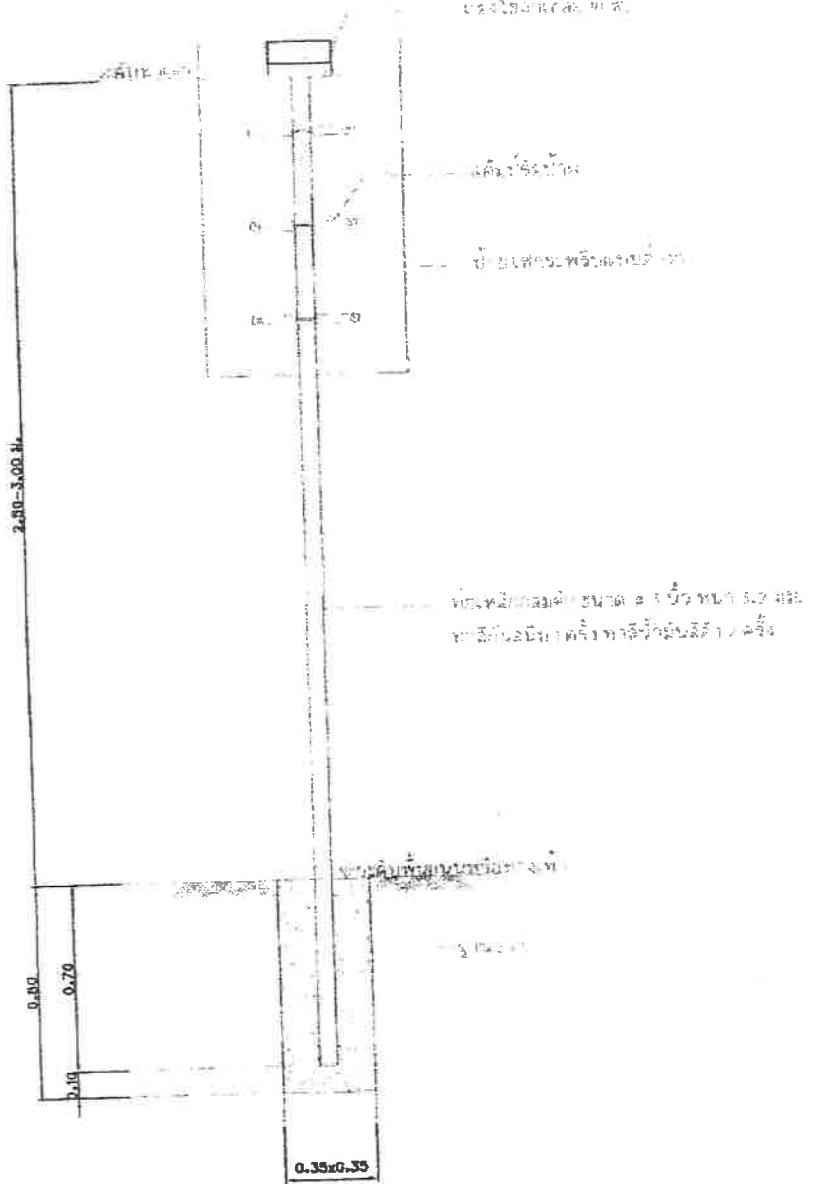
( ទំនាក់ទំនង ក្រសួងពេទ្យ )

88 (P)

8 0072000

卷之三





รูปแบบด้านหลัง - ด้านข้าง ป้ายไฟกระพริบเชลล์ 1,2,3 และ 4

จ.เชียงใหม่

ผู้ออกแบบ: พลเอกพันธุ์ วิชิตวงศ์



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติฯ

ผู้ตรวจ

ไชยเดช ใจดี

ผู้ตรวจสอบ

อนุวัฒน์ ใจดี

ผู้ตรวจสอบ

นายอ่อนฤทธิ์ ใจดี

ผู้ออกแบบ

ไชยเดช ใจดี

ผู้ตรวจสอบ

นายอ่อนฤทธิ์ ใจดี

ผู้ออกแบบ

ไชยเดช ใจดี

ผู้ตรวจสอบ

นายอ่อนฤทธิ์ ใจดี

ผู้ตรวจสอบ

นายอ่อนฤทธิ์ ใจดี



สำเนาสำคัญของหนังสือร่างกฎหมาย

เอกสาร

ให้การอนุมัติเบื้องต้น

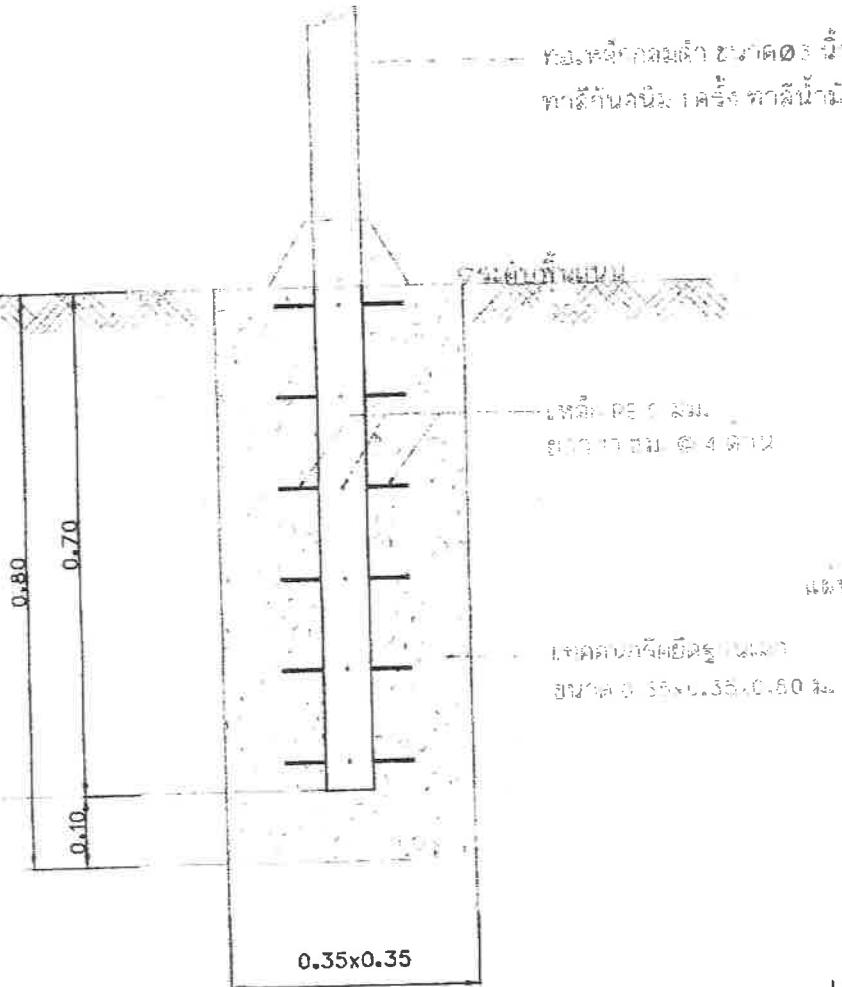
เอกสารที่ได้รับการ

อนุมัติเบื้องต้นที่ใช้ในการอนุมัติ

เอกสาร

(นายอ่อนทรัพย์ ฤทธิ์)

ห้องน้ำสีขาวขนาด 0.3x0.3 ม.  
ห้องน้ำสีขาวขนาด 0.3x0.3 ม.

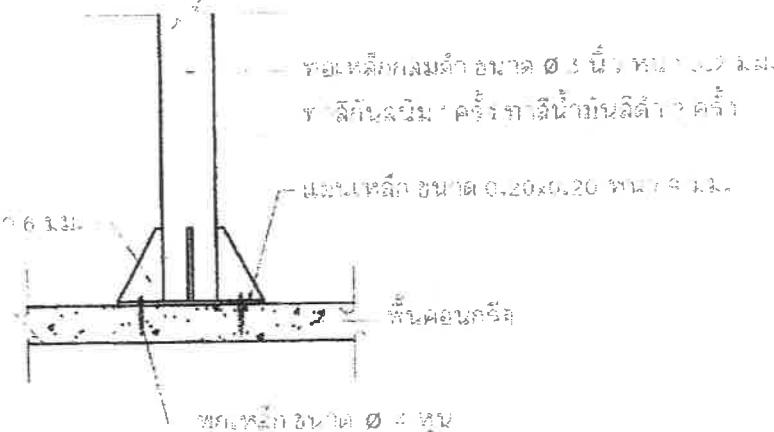


แบบขยายฐานราก ② (ในกรณีเจาะยิดค้อนกาว)

แบบขยายฐานราก ①

มาตรฐาน

มาตรฐาน



มาตรฐาน

มาตรฐาน

ภาคผนวกเอกสารที่	ชื่อ / เลื่อน / ปี
03/2566	09/02/2566
แผ่นที่	๑๓



สำนักข่างเทศบาลนគរបាកເກຣີດ  
ໂຄຮງກາຣ

ໄພກຮະພຣິບໂຊລ່າເໜລ່ພຣອມປ້າຍຈຣາຈຣ

ສຕານທີ່ຕັ້ງໂຄຮງກາຣ

ຄະນໃນເຂດພື້ນທີ່ເທົ່າບາລນគຽດປາກເກຣີດ



## รายการประกอบแบบ

โครงการ ไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจร

วัสดุประสงค์ ติดตั้งไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจรมีความรูปแบบของเทคบานครปากเกร็ด เพื่อทำการติดตั้งบริเวณถนนในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด

### รายละเอียดโครงการ

จ้างทำไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจรสีเหลืองขนาด Ø 3 นิ้ว พร้อมติดตั้งในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน 9 ชุด

1.หมู่บ้านสีไชยทอง ๓	จำนวน 5 ชุด
2.ถนนลุขะประสาลล่อง ๒ (ซอยลุนเมอก)	จำนวน 2 ชุด
3.หมู่บ้านลับกครกการบินไทย	จำนวน 2 ชุด

### ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการติดตั้งไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจร

- ก่อนทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบที่ที่จะทำการติดตั้ง เพื่อให้รับทราบถึงปัญหาและอุบัติเหตุต่างๆ
- ป้ายไฟกระพริบแบบใช้แสงอาทิตย์บวกสัญญาณไฟ LED สีเหลืองหรือสีแดง อายุการใช้งาน 100,000 ชม. ผลิตจากอลูมิเนียม หนา 2 มม.
- ตามมาตรฐาน นอยก. 331-2523 ติดตั้งต่ำกว่าระดับห้วย ตามแบบ นอยก. 606-2563 แบบที่ 11
- แผงโซล่าเซลล์ ชนิดโพลิคริลตัลไลน์ ชิลิกอน ให้กำลังไม่ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าลุงสูตร 17 V. 10 W. ต้องได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อยุธยากรม
- ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ ชนิดติดตั้งกล่องต่อสายไฟ สามารถป้องกันน้ำเข้าได้และมีอายุการใช้งานเทียบเท่าแผงโซล่าเซลล์
- อุปกรณ์ล่องลวงติดตัวยหลอด SUPER BRIGHT HIGH INTENSITY LED ตามแบบที่กำหนดความเข้มล่องลวงประมาณ 70,000 MCD โดยมีอัตราการกระพริบ 60+/-15 ครั้งต่อนาที
- แบตเตอรี่ชนิด SEALED LEAD ACID ขนาด 12 V. 7.5 Ah.
- ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงการติดตั้งไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจร ได้แล้วเสร็จตามลัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการติดตั้งไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจร
- ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบน้ำเส้นอุบัติเหตุทั้ง 28 ชุด ต่อคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยทั้งนี้การติดตั้งลามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมกับสภาพของที่ดินที่ตั้ง
- หากแบบแปลนและรายละเอียดเดียวกันหล่อป้ายทางอุบัติเหตุไม่ว่าในกรณีใดในขณะทำการติดตั้งไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจร คณะกรรมการตรวจรับห้ามขอใบอนุญาต
- ที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมของเทนิบานแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- เมื่องานติดตั้งไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจรเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดที่บ้านที่ติดตั้งไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจรให้เรียบร้อย
- พร้อมที่จะใช้จ้างก่อนที่จะล่งงานให้แก่ผู้รับจ้าง
- การติดตั้งกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจรให้ติดตั้งแบบชุดหลุมฝังลูกปืน (แบบที่ 1) หากไม่สามารถติดตั้งได้ให้ติดตั้งโดยใช้ Plate พร้อมพูกเหล็ก (แบบที่ 2)

สำนักงานทรัพยากรบุคคล

โครงการ

ไฟกระพริบใช้ล่าเชลล์พร้อมป้ายจราจร

สถานที่ที่ได้รับการ

ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวกับรายการ

ผู้รับ

(นายธนากร ฤทธิ์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์รัตน์ ฐากาสาครกุล)

รับรองโดย

(นายธนากร ฤทธิ์)

ผู้รับผู้รับเหมา

(นายอุตติ ลักษณะรัตน์)

ผู้รับผู้รับเหมา

(นายอุตติ ลักษณะรัตน์)

ผู้รับผู้รับเหมา

(นายพงษ์รัตน์ ฐากาสาครกุล)

ผู้รับผู้รับเหมา

(นายพงษ์รัตน์ ฐากาสาครกุล)

ผู้รับผู้รับเหมา

(นายพงษ์รัตน์ ฐากาสาครกุล)

ผู้รับผู้รับเหมา

(นายอุตติ ลักษณะรัตน์)

ตำแหน่งติดตั้งป้ายไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร



ถนนลุข้าประชาลุ胾 2 (ซอยลุมบอก)



แผนที่โดยลังเขบ

ร้านค้าร่วมกับบ้านครัวปักษ์

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจรา

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนใบหยุดที่ 2 หมู่บ้านครัวปักษ์

ผู้รับ

(นายอนันต์ พูลฤทธิ์)

เงื่อนไข

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานบุญอ่อนวงศ์)

วิธีการโอน

(นายอนันต์ พูลฤทธิ์)

ห้องน้ำที่ต้องการห้องน้ำให้

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานบุญอ่อนวงศ์)

ผู้รับมอบการล้างงานไม่ได้

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานบุญอ่อนวงศ์)

ผู้รับมอบการล้างงานได้

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานบุญอ่อนวงศ์)

ปลูกต้นไม้

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานบุญอ่อนวงศ์)

ห้องน้ำที่ต้องการ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานบุญอ่อนวงศ์)

ห้องน้ำที่ต้องการ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานบุญอ่อนวงศ์)

กำหนดระยะเวลา

วัน / เดือน /

08/02/2566 08/02/2566

แบบที่ ๑๙๘

๗๖ ๗๖



สำนักงานคณะกรรมการป่าไม้

เอกสาร

ไฟฟ้าฟื้นฟูพลังงานทดแทนป่าไม้

สถานที่ที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตป่าที่ไม่สามารถเข้าถึง

ผู้รับ

(นายอนันดา ฤทธิ์)

ผู้เสนอ

(นายพงษ์ศักดิ์ ธรรมชาติศาสตร์)

วิจัยโดย

(นายอนันดา ฤทธิ์)

สำนักงานทรัพยากรบุคคล

(นายอุทัย อินทร์ชัย)

ผู้ร่วมเข้าร่วมการนำเสนอ

(นายสิงหา เมือง尸)

ผู้ร่วมเข้าร่วมการนำเสนอ

(นายพงษ์ พวงษ์สวัสดิ์)

ผู้รับทราบ

(นายอุทัย อินทร์ชัย)

ผู้รับทราบ

(นายอุทัย อินทร์ชัย)

ผู้รับทราบ

(นายอุทัย อินทร์ชัย)

หมายเหตุ

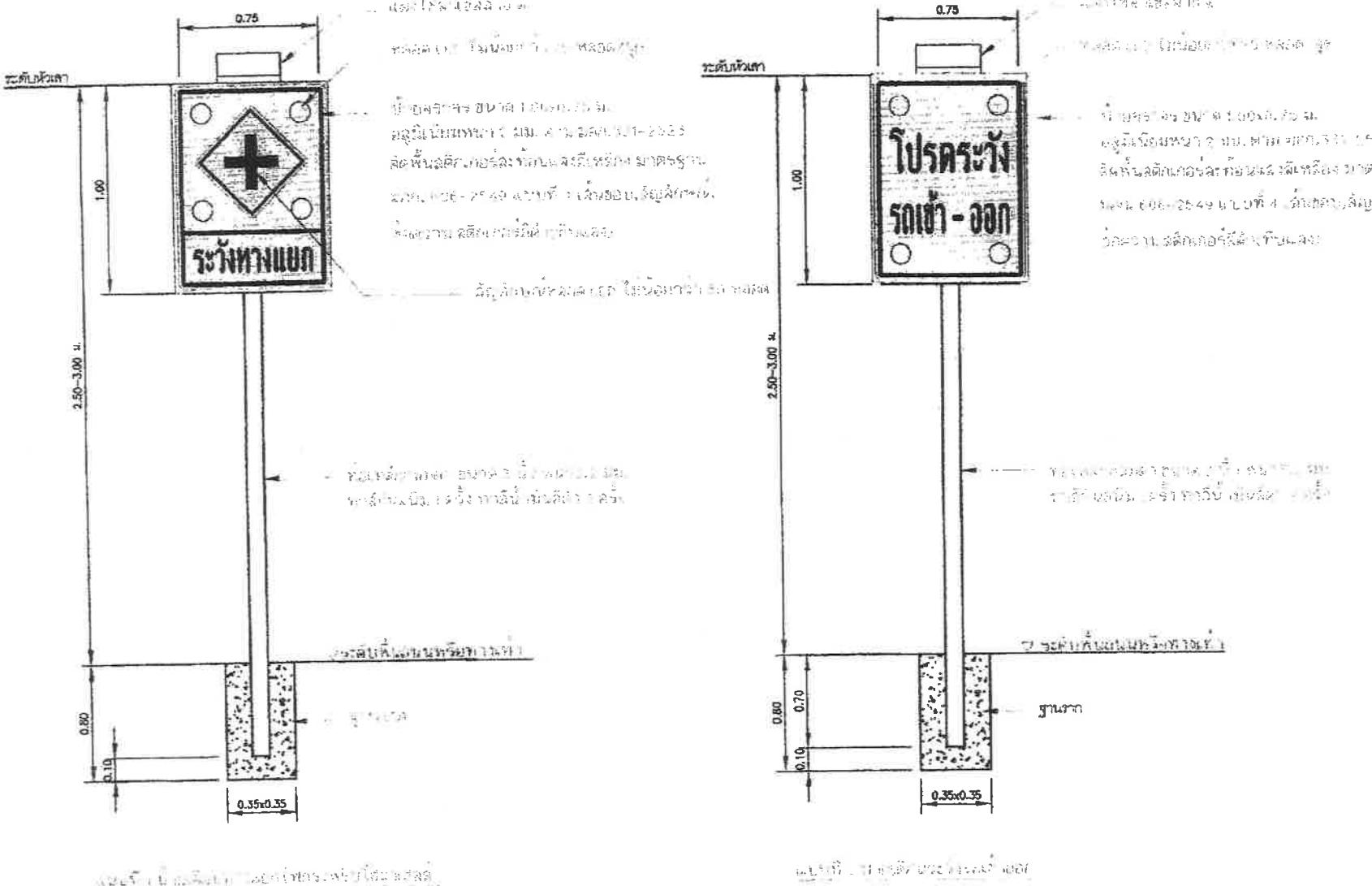
(นายวิรชัย นฤทธิ์)

ลงนามในแบบฟอร์มที่ ๑  
๑๘/๑๘๖/๑๘๖๖

ลงวันที่ ๐๘/๐๒/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๐๘/๐๒/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๐๘/๐๒/๒๕๖๖





สำนักวิชาภาษาและภาษาต่างประเทศ

၁၂၅

ໄຊທະການົບໃຈ່ຈໍາເປັນກ້ອນນິ້ງໆ

ເນັດວຽກ ຕົກລາງ

## ฉบับใบอนุญาตที่เก็บบานดราไทร์

2192

( នាយកបាត់រុណី ក្រឡាក់ )

३५८

(นายพงษ์สิริ ฐานุปกรณ์ศักดิ์)

10

( ภาษาไทย ภาคอีสาน )

พัฒนาการเรียนรู้ภาษาไทย

1

Digitized by srujanika@gmail.com

11

( បាយដីរក្សា សំណង់ )

100

1

1

1

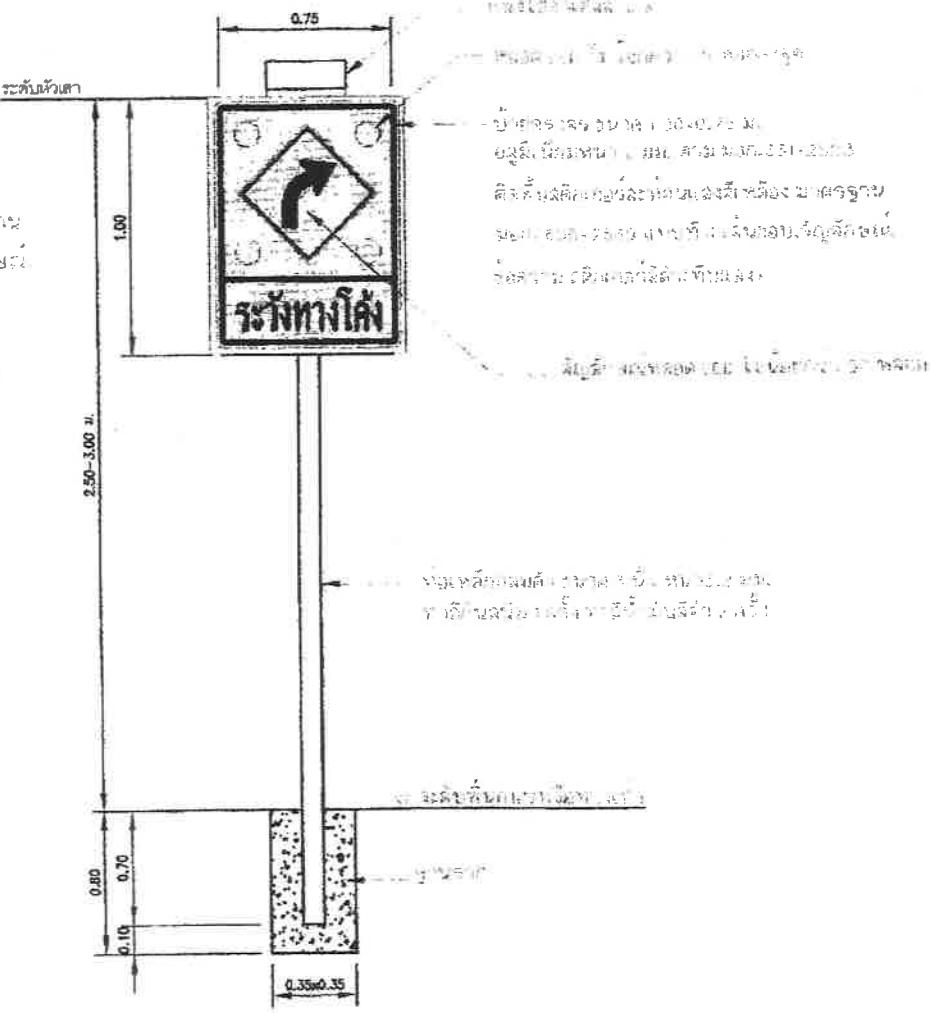
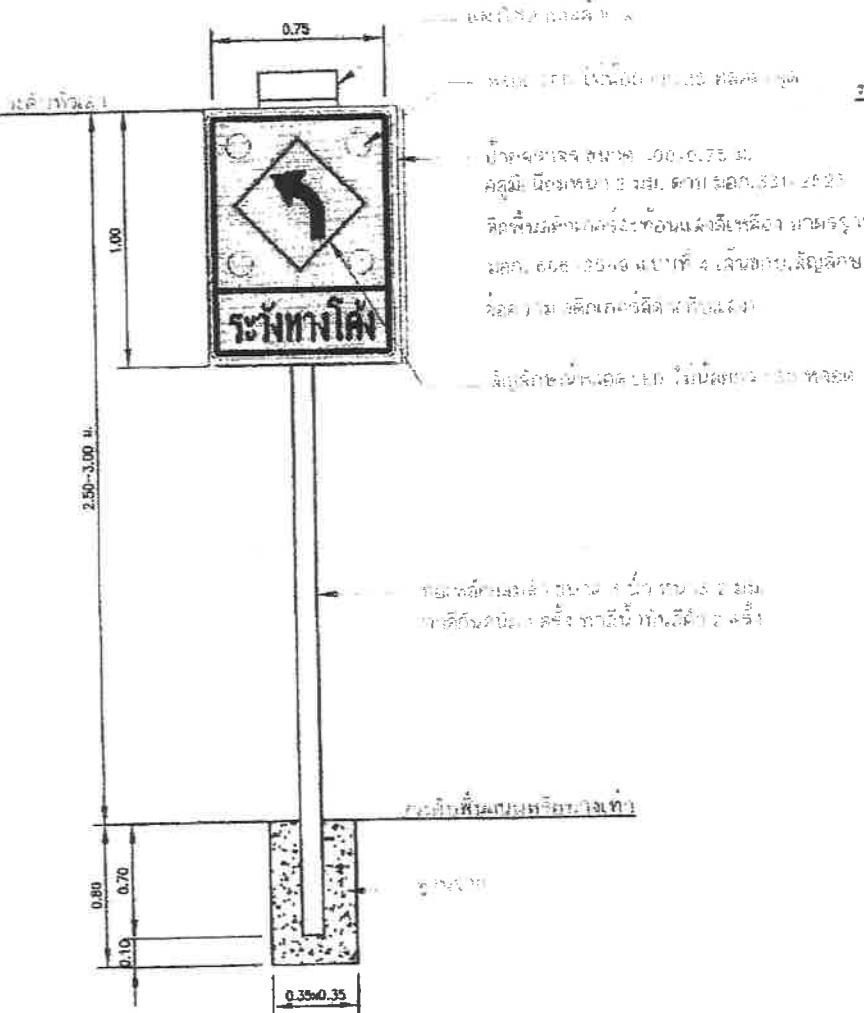
1

( បាយក្រាស ធម្មតាធិទ្ទិត )  
នរោងអភិវឌ្ឍន៍

1

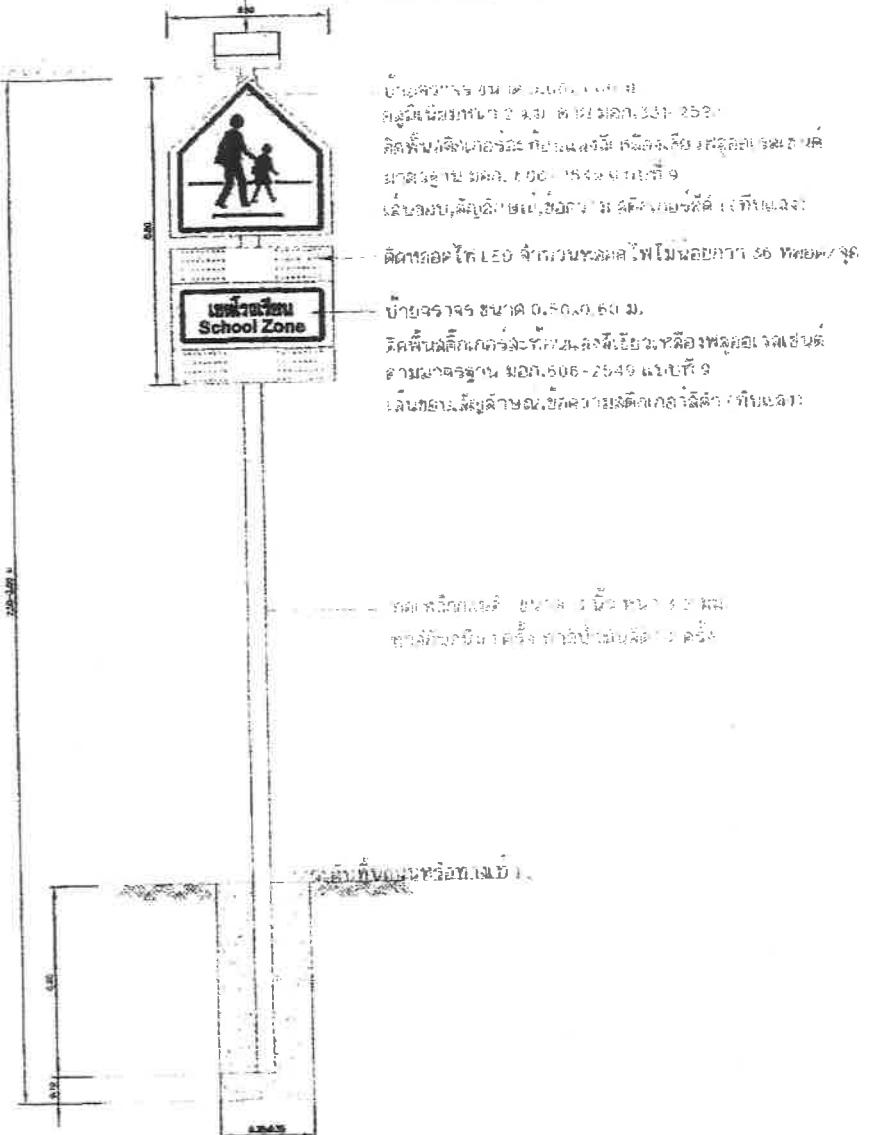
( នាមវិធី បានគ្រែកទី )

วันที่เบิกจ่าย	วันที่ / เดือน / ปี
08 02/2558	08/02/2558
จำนวน	บาท
๐.๐๐	๐.๐๐

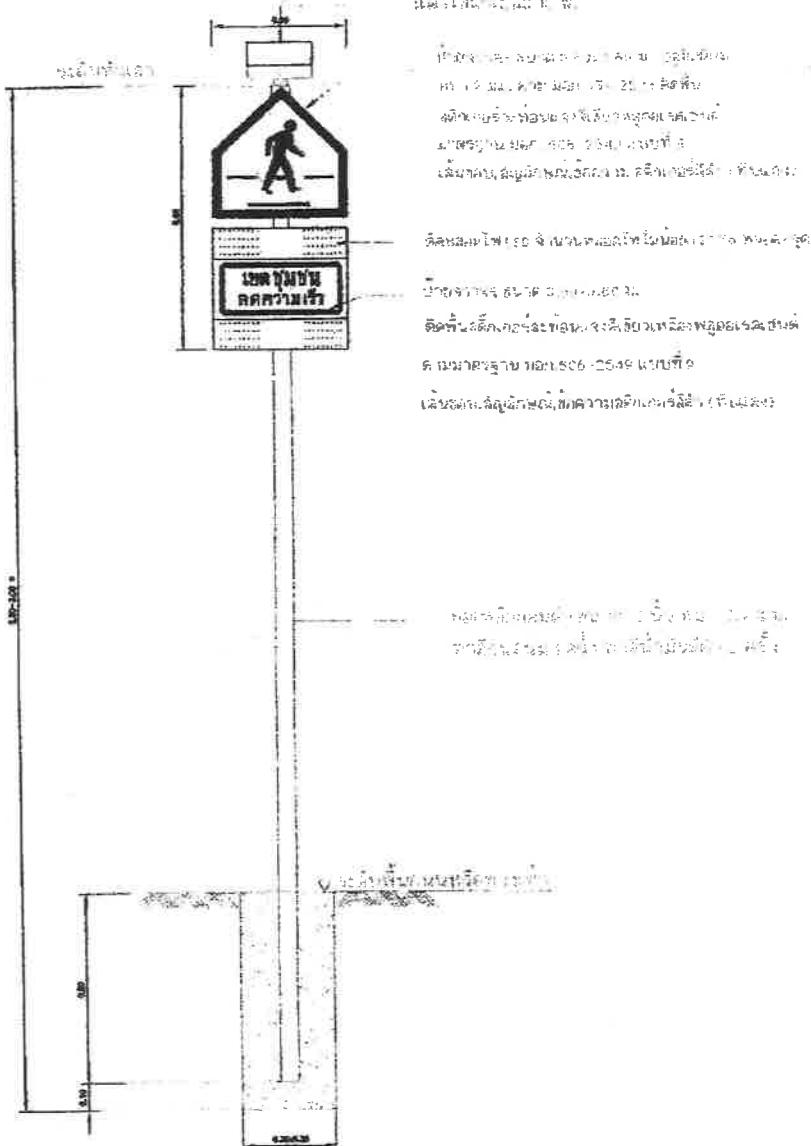




แบบที่ 5 ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์



แบบที่ 6 ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

โครงการ

ใช้งานเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้

สถานที่ใช้โครงการ

ถนนในเขตที่ตั้งสถานศึกษา

ผู้รับ

(นายอุทัย ฤทธิ์)

ผู้เสนอ

Han  
(นายพงษ์ พงษ์)

ผู้ตรวจสอบ

✓  
(นายอุทัย ฤทธิ์)

ผู้ทบทวนผู้ดูแลระบบ

✓  
(นายอุทัย ฤทธิ์)

ผู้ทบทวนผู้ดูแลระบบ

✓  
(นายอุทัย ฤทธิ์)

ผู้ทบทวนผู้ดูแลระบบ

✓  
(นายอุทัย ฤทธิ์)

ผู้ทบทวนผู้ดูแลระบบ

✓  
(นายอุทัย ฤทธิ์)

ผู้จัดทำ

✓  
(นายอุทัย ฤทธิ์)

ผู้ทบทวนผู้ดูแลระบบ

✓  
(นายอุทัย ฤทธิ์)

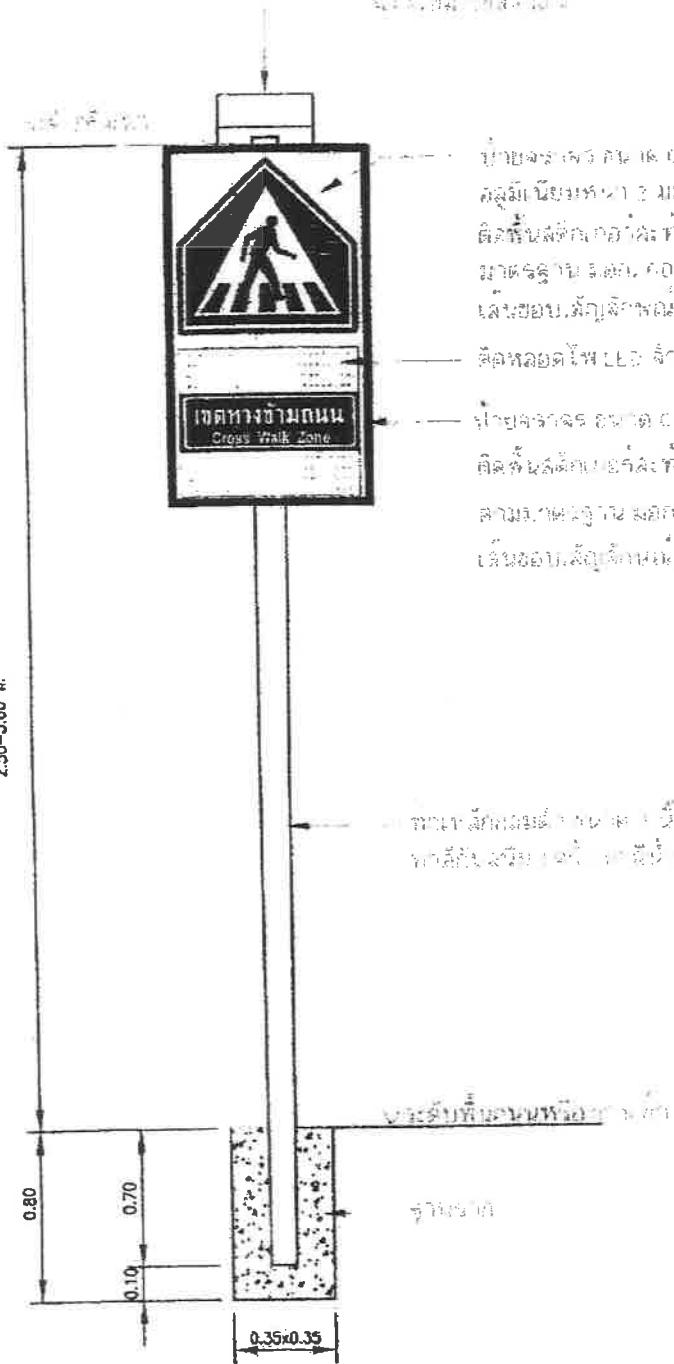
ผู้ทบทวนผู้ดูแลระบบ

✓  
(นายอุทัย ฤทธิ์)

ผลบันยันแบบที่	วัน / เดือน / ปี
08/02/2566	08/02/2566
แบบที่	๙๗๔



$$B_{\mu}^{(1)} \geq -\frac{M}{2} \beta_0 + \frac{1}{2} \left( \alpha_0 + \frac{1}{2} \beta_0 \right)$$



บ้านเลขที่ ๑๖๐ ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๓  
โทรศัพท์ ๐๘๑-๒๕๒๓  
โทรสาร ๐๘๑-๒๕๔๙๘๘๙  
โทรสาร ๐๘๑-๒๕๔๙๘๘๙  
อีเมล [info@thaihome.com](mailto:info@thaihome.com)

Digitized by srujanika@gmail.com

Book Review: *How to Write a Book* by John Gutfreund

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

Digitized by srujanika@gmail.com

中華人民共和國郵政部印

ສັນຕິພາບ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ໄລຍະການ

ໄທກະຊາວົນໂຕ່ກໍາຮອມຮ້ອມປ້າຍ

รายงานการดำเนินการ

ฉบับในเว็บที่ก้าวหน้าและปัจจุบัน

๕๙๘

( នាមទបារាំង ក្នុងខេត្ត )

ເຕັມ

(กานต์สหกรณ์ ช่างปั้นดินเผา)

સુર્યા

✓ ✓

( នាមអ្នករូប រួចរាល់ )

三

(បានក្រុង និងក្រោមទីលើ)

15

## ( បាយដីការ មេងទិន )

10

( សាខាបាត់បានបានបាន )

11

(ଖ୍ୟାତିମାନ ପ୍ରକାଶକୁଣ୍ଡଳ)

— 1 —

ໜ້າເຊື້ອງ ບໍລິສັດຕົກກົດ	
ການປັບປຸງນັບແຂວງທີ່	ວັນ / ເດືອນ / ປີ
ຍົດ 02/2566	06/02/256-
ແຜນທີ່	໭໗໒







ประกาศเทศบาลนครปักเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างทำไฟกระพริบโฉล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปักเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างทำไฟกระพริบโฉล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-Bidding) เลขที่ ๒๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖ นี้

จ้างทำไฟกระพริบโฉล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา  
ได้แก่ บริษัท เอส พี แอดเวอร์泰ชั่น จำกัด (ขายส่ง, ขายปลีก, ให้บริการ, ผู้ผลิต) ซึ่งเป็นผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลาง  
และขนาดย่อม (SMEs) เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖๔,๔๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) รวมภาษี  
มูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ด

# ต้นฉบับ

สัญญาจ้างทำข้อ

สัญญาเลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปักเกร็ด ตำบล/แขวง ปักเกร็ด อำเภอ/เขต ปักเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่าง เทศบาลนครปักเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอส พี แอดเวอร์ไทซิ่ง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ [REDACTED]

[REDACTED] โดย นางสาวนัน พานบำรุง กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ [REDACTED] ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด โดยป้ายเดือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์ หลอด LED ขนาด ๐.๗๕ x ๑.๐๘ เมตร ผลิตจากอลูминีียม หนา ๒ มม. ติดสติ๊กเกอร์ มาก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ พร้อมเสา Ø ๓" ยาว ๓ เมตร โดยมีสถานที่ติดตั้ง ดังนี้

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจร จำนวน ๙ ชุด)

- |   |             |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไซทอง ๓              | จำนวน ๔ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ (ซอยสมอกร) | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านหนองกรรณ์การบินไทย     | จำนวน ๒ ชุด |

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๐ ชุด)

- |   |             |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไซทอง ๗        | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากรุณย์       | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น        | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปักเกร็ด ๒๙ | จำนวน ๒ ชุด |

ตำบล/แขวง ปักเกร็ด อำเภอ/เขต ปักเกร็ด จังหวัด นนทบุรี (งบประมาณปี ๒๕๖๕ และ งบประมาณปี ๒๕๖๖) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

## ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปและรายการ เลขที่ ยร. ๐๒/๒๕๖๖ และ เลขที่ ยร ๑๓/๒๕๖๖

๒.๒ ผนวก ๒ สำเนารายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR)



จำนวน - ๑๙ - หน้า

จำนวน - ๙ - หน้า

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

๑๙

และสำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคা

๒.๔ ผนวก ๔ สำเนาบันทึกรายงานผลการพิจารณา

จำนวน - ๖ / หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ สำเนาหนังสือรับรอง

จำนวน - ๕ / หน้า

และสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้เป็นสำคัญ  
และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้  
ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ทหารไทยนชาต จำกัด  
(มหาชน) สาขาสำนักงานใหญ่ เลขที่ ๒๑๒๓๐๒๘๓๗ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๔๒๑.๐๐ บาท (หนึ่ง  
หมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่าจ้างตามสัญญา นามชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลัก  
ประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะ  
ต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ<sup>๑</sup>  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ  
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาชอบให้ตามวรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง  
ตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาชอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของ  
ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวัน<sup>๒</sup>  
ครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน<sup>๓</sup>  
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรคหนึ่งมาชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ<sup>๔</sup>  
แจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาชอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีค่าเบี้ย เมื่อผู้รับจ้าง<sup>๕</sup>  
พ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างคงเหลือและผู้รับจ้างคงเหลือรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๖๙,๔๑๐.๐๐ บาท (สามแสนหากหมื่นแปด  
พันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๔,๑๐๑.๕๙ บาท (สองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเอ็ดบาทห้าสิบเก้าสตางค์)  
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งตาม  
ตำแหน่งที่ระบุในรูปแบบและรายการของเทศบาล จำนวน ๑๕ ชุด รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดที่แก่เสร็จเรียบร้อยตาม  
สัญญา รวมทั้งทำสถานที่บริเวณติดตั้งให้สะอาดเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบงานทั้งหมดแล้ว ไว้ให้ครบถ้วนแล้ว

ผู้ว่าจ้าง

S P Advertising Co., Ltd.  
บริษัทสีพี ออดิจิทัล ออดิทอรี่ จำกัด

## ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาก่อสร้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ทางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านี้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาที่แน่น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้คืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายใต้กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้คืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวด เพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ และ เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนให้แก่ผู้รับจ้างก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้ทางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้ทางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้



ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายใต้ในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้ลงมือทำงานภายใต้กำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้อ้าว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายใต้กำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

#### ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไว้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ซักซ้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทธรณ์ค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

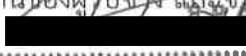
#### ข้อ ๘ การจ้างซ่อม

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราอย่าง ๐.๑ (จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๙ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจากภัยธรรมชาติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง แต่จะยกเว้นกรณีของผู้รับจ้างซึ่ง



ด้วย (ถ้ามี).

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น เมื่อจะเกิดขึ้นเพราเหตุสุดวิสัยก์ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นก็จากความผิดของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้รับจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้รับจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหานั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้รับจ้างทันที

### ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้รับจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดหักภาษีของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติฯ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างเรียกร้อง

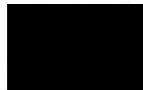
### ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างงานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้รับจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

### ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างค่าเดือน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทำงานวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถูกเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้รับจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้



### ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๖๙.๐๐ บาท (สามร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญารือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกรอเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๕ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกรอเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกรอเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกรอเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเงินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินเดือน ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

### ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชี่ยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชี่ยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแลวยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใต้ ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุด หรือตามกำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อบริษัทงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ก้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เนื่องแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญากลับให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้านั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึงแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึงดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)



SP Advertising Co., Ltd. จำกัด ปานบำรุง  
Since 09.09.2009

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุทธิ บุญสิริชูโต)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นายนพกร หวังราย)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางพรทิพย์ ชั้นสุวรรณ)

(ลงชื่อ)..... พยาน/ตรวจ

(นางณัฐรุณณ กะวิคุล)

(ลงชื่อ)..... พยาน/ผู้พิมพ์

(นางสาวอรุณศรี วงศาร)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๓๗๒๖๘๗๙๓

เลขคุณสัญญา ๖๖๐๖๒๔๐๐๑๓๐๑

๑๕๒

ผู้ร่าจ้า

SIP  
P Advertising Co., Ltd.  
Since 1920